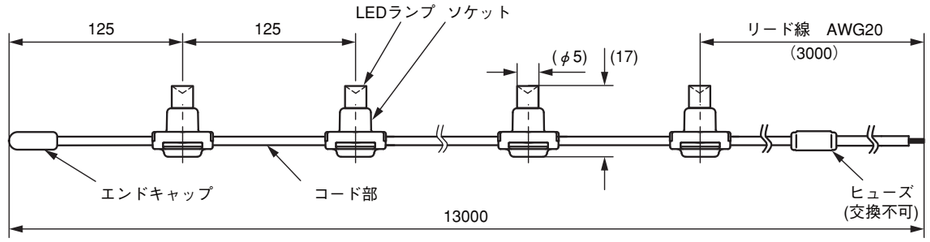
TOKISTAR® LIGHTING SYSTEMS

取扱説明書

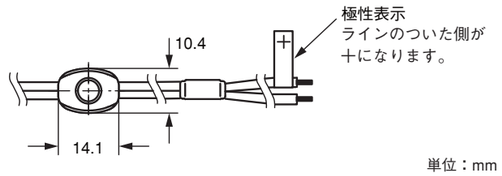
LEDスタンダードライン L-SLBK-125-__

このたびはトキスター製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品を安全にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよく読み正しくお使いください。
なお、本取扱説明書は大切に保管してください。

■各部の名称と寸法



定格電圧	DC8V
定格電流	1.0A
消費電力	8.0W
灯数	80灯付（定尺品）
材質	ソケット部：透明PC
	コード部　：軟質PVC
重量	約280g



単位：mm

■ご使用になる前に

・ご注文内容と外箱に添付される出荷案内書の明細に間違いがないことをご確認いただき、実際の製品の種類ならびに数量が正しいことをご確認ください。
・出荷時には慎重に梱包しておりますが、開封時に万が一製品が破損していた場合は、速やかに販売店または弊社までお知らせください。
なお、ご連絡の際は出荷案内書をお手元にご用意ください。
・配線工事は必ず工事店又は有資格者に依頼してください。一般の方の電気工事は法律で禁止されています。
・作業は電源を切った状態で行ってください。

⚠ 使用上の注意事項

・LEDスタンダードラインは低電圧電源を定格としています。故障等のおそれがありますので、必ず弊社指定の電源をご使用ください。
・LEDは発光色や明るさにバラツキがでる場合がありますが、故障や異常ではありません。
・機器に高電圧がかかる絶縁測定器等は使用しないでください。故障の原因となります。
・本製品は屋外対応品です。

・本製品は次のような環境下では使用できません。
　・周囲温度が 0～40度を超える場所
　・粉塵が多い場所
　・振動が多い場所
　・可燃性ガス、腐食性ガス等が発生する場所
　・浴室等、高温高湿になる場所
　・灯具が浸水するおそれのある場所
※環境における判断が困難な場合は弊社までお問い合わせください。

■品番表示について

LEDスタンダードライン　L-SLBK-125-WH

標準コード色
BK ： ブラック

ランプピッチ
125 ： 125mm

光源色
WH ： ホワイト
IW ： ウォームホワイト
BL ： ブルー
CB ： サクラ

■LEDスタンダードラインの仕様について

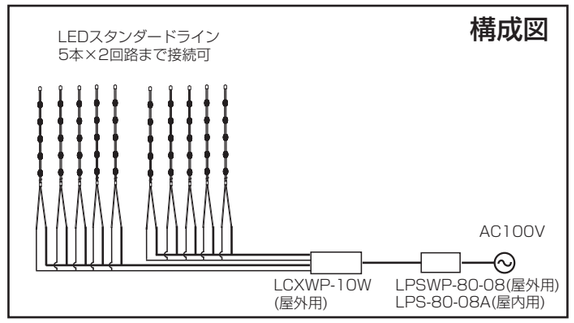
品番	L-SLBK-125-__
定格	DC8V 8.0W
指向特性	全方位発光
光源色	WH：ホワイト、IW：ウォームホワイト、BL：ブルー、CB：サクラ

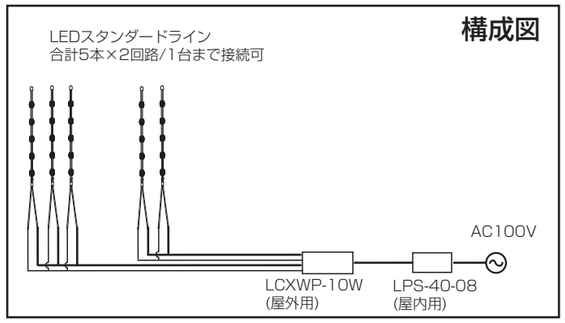
（注）ランプは交換できません。

■点滅・調光について

・LED2chコントローラの使用

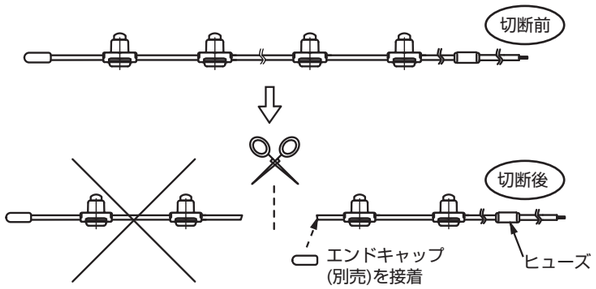
弊社製LED2chコントローラLCXWP-10Wを用いて、2回路点滅操作や調光操作が可能です。





■切断について

・LEDスタンダードラインは定尺品です。
やむを得ず灯具を短くする場合には、灯具を切断し、ヒューズの付いた側のみをご使用ください。



切断した灯具は使用できません　　こちらのみ使用できます

⚠ 切断に関するご注意

・ヒューズの付いていない側の点灯や、連結してのご使用はおやめください。

■オプション

品名	品番
エンドキャップ（10個入）	FL-ED10
結束用ビニタイ（100本入）	VT-100

トキ・コーポレーション株式会社
〒143-0006　東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレ2F
Tel.03-5763-6121(代表)　Fax.03-5763-6130　http://www.toki.co.jp/tokistar/

2014.2.7
NO.4/4

■施工方法について

注意

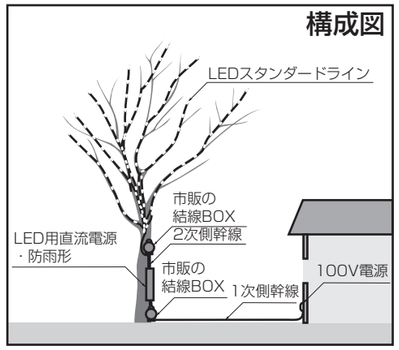
・本製品はDC8V電源で点灯します。
必ず指定の電源をご使用ください。

電源との接続について
・圧着スリーブなど、確実な方法で結線を行ってください。
また、屋外でのご使用の際は、結線部をジョイントボックス等に収納してください。
・電源と灯具間の延長は、電圧降下を配慮して電気容量を確保した電線をご使用ください。

■施工方法について（ツリーイルミネーション）

ビニタイ・バンドのしめすぎは断線の恐れがあります。ご注意ください。

・LEDスタンダードラインは樹木に這わせるように施工します。（A図）
・巻き付けるような取付方法は、樹木が生育したときに断線事故を生じる危険があります。（B図）
・施工の際、要所を結束用ビニタイで固定しますが、灯具がはずれない程度に「ゆるめ」に固定するのがポイントです。締め付けすぎの場合には樹木の成長を妨げることになります。
・枝と枝の間を飛ばすような施工はおやめください。風雨などの影響で灯具が破損したり故障する原因となります。（C図）

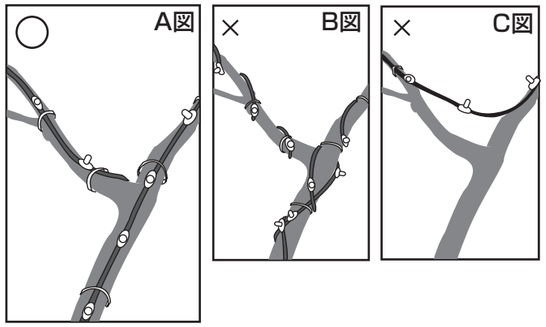


■施工方法について（ツリーイルミネーション以外）

・樹木以外に取り付ける場合は、本製品自体を取り付け対象物に巻き付ける、結束用ビニタイあるいはステープルで固定する等の方法が考えられますが、LEDスタンダードラインのコードに大きな張力がかからないように取り付けてください。(多少のゆるみが必要です。)
・ステープル等を使用する場合は、コードを傷つけないようにご注意ください。

施工に関するご注意

・LEDスタンダードラインの連結は絶対にお止めください。灯具の発熱や破損、焼損等の事故に至る可能性があり大変危険です。
・LEDスタンダードラインは極性がありますので、必ず極性を確認のうえ結線を行ってください。
・結線部分は、絶縁や防水の処理を確実に行ってください。

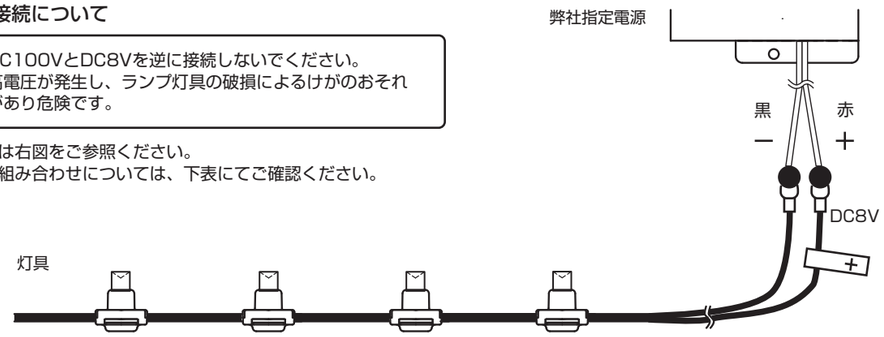


■電源との接続について

注意

AC100VとDC8Vを逆に接続しないでください。
高電圧が発生し、ランプ灯具の破損によるけがのおそれがあり危険です。

・灯具の配線は右図をご参照ください。
・各電源との組み合わせについては、下表にてご確認ください。

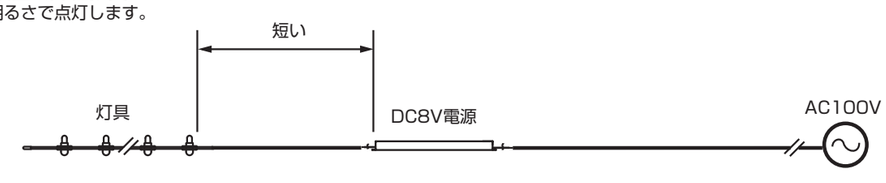


	品番	入力定格	出力定格	接続可能本数
LED用直流電源	LPS-40-08 ※1	AC100V 101VA	DC8V 40W	5本
	LPS-80-08A ※1	AC100V 185VA	DC8V 80W	10本
	LPSWP-80-08	AC100V 99VA	DC8V 80W	10本

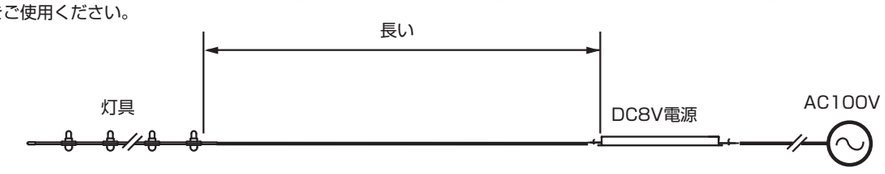
※上記LED用直流電源は、弊社製点滅器LCXWP-10Wに対応しています。
※上記LED用直流電源は、1次側調光器は対応していません。
※1　屋内専用です。屋外に設置する際は弊社のトランスボックス、または市販の収納ボックスをご用意ください。

■電圧降下について

DC8V電源と灯具の距離が近い設置（弊社推奨）
・電線の電圧降下が少なく、本来の明るさで点灯します。



DC8V電源と灯具の距離が遠い設置
・電線の電圧降下の影響により本来の明るさで点灯しません。やむを得ない場合、電圧降下の影響を最小限に抑えるため出力側(DC8V)は電流容量の大きな電線（抵抗値の低い電線）をご使用ください。



■複数本を1台のDC8V電源につなぐ方法

・圧着端子を使用して下図のように接続してください。
・図中A部には灯具の本数分の電流が流れることになりますので電線の容量に応じた線をご使用ください。接続部には絶縁防水処理を施してください。